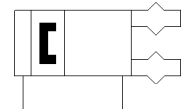
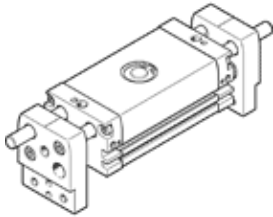


# pinza parallela DHPL-20-100-P-A

Codice prodotto: 8112219

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Taglia	20
Corsa complessiva	100 mm
Corsa per dito di presa	50 mm
Precisione di sostituzione max.	$\leq 0,2$ mm
Gioco angolare max. ax, ay, dito di presa ax	$\leq 0,14$ deg
Gioco max. Sz, pinza	$\leq 0,068$ mm
Simmetria di rotazione	$\leq 0,2$ mm
Precisione di ripetizione, pinza	$\leq 0,03$ mm
Numero utensili di presa	2
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Funzionamento	A doppio effetto
Ammortizzazione	P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati
Funzione pinza	Parallelo
Costruzione	Pignone/cremagliera
Guida	Guida a strisciamento
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Forza di presa totale a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), apertura	316 N
Forza di presa totale a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), chiusura	238 N
Pressione d'esercizio Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi
Frequenza di lavoro max., pinza	$\leq 1,5$ Hz
Min. tempo di apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	189 ms
Min. tempo di chiusura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Massa max. per ogni utensile di presa esterno	170 g
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Forza di presa per ogni griffa a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), apertura	158 N
Forza di presa per ogni griffa a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), chiusura	119 N
Momento di inerzia di massa	49,3 ... 104,5 kgcm <sup>2</sup>
Forza statica max. Fz su dito di presa	280 N
Momento statico Mx max., su dito di presa	5 Nm
Momento statico My max., su dito di presa	5 Nm
Momento statico Mz max., su dito di presa	5 Nm
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Peso	1.407 g
Fissaggio	Fissaggio diretto con filettatura Con foro passante A scelta:
Attacco pneumatico	M5
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Materiale copertura	Leghe di alluminio anodizzato
Materiale testata	Leghe di alluminio anodizzato
Materiale piastra terminale	Leghe di alluminio anodizzato
Materiale del corpo	Leghe di alluminio anodizzato
Materiale dita di presa	Leghe di alluminio anodizzato
Materiale guarnizione del pistone	TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale O-ring	NBR
Materiale viti	Acciaio, zincato
Materiale della cremagliera	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale ruota dentata	Bronzo sinterizzato